**Электрохимические ячейки МN2-5**

Сенсоры тип МN2-5 предназначены для работы в составе газоанализаторов диоксида азота, применяющихся для мониторинга рабочей зоны предприятий

**Основные технические данные и характеристики**

Чувствительность определяется для каждой ячейки

Диапазон измеряемых концентраций 0—20 ppm

Величина "шума" <0,02 ppm

Нелинейность выходного сигнала <5 %

Время выхода на показания (T 0.9) <30 c

Величина фонового сигнала -0,2—1 ppm

Рабочий диапазон температур -20 - +50 °C

Изменение фонового сигнала (+20 - +40 °С) <1ppm

Диапазон рабочих давлений нормальное ±10 %

Изменение выходного сигнала за 1мес <2 %

Гарантийный срок службы 1 года

Срок службы не менее 3 лет

Потенциал измерительного электрода 0,0 В

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица перекрестной чувствительности | | | | | | |
| Газ, 100ppm | CO | SO2 | NO2 | H2S | H2 | NO |
| Сигнал, ppm | 0 | От -1 до 0 | 100 | От -10 до 0 | 0 | <1сигнал<1 |

**Общий вид ячейки**

